

PROCESSING COPY

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

S-E-C-R-E-T

25X1

COUNTRY USSR (Moscow Oblast, Ukrainian SSR)

REPORT

SUBJECT Moscow Electrical Insulator Plant and Zaporozhye Transformer Plant

DATE DISTR. 3 February 1958

NO. PAGES 1

REQUIREMENT NO. RD

REFERENCES

DATE OF INFO.

PLACE & DATE ACQ

25X1

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE. APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE.

25X1

A Soviet publication, The Zaporozhye Transformer Plant, which when detached from this report is UNCLASSIFIED

25X1

S-E-C-R-E-T

25X1

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--|--|
| STATE | <input checked="" type="checkbox"/> | ARMY | <input checked="" type="checkbox"/> | NAVY | <input checked="" type="checkbox"/> | AIR | <input checked="" type="checkbox"/> | FBI | <input checked="" type="checkbox"/> | AEC | <input checked="" type="checkbox"/> | ORR EV | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
|-------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--|--|

(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

25X1

Page Denied

Next 11 Page(s) In Document Denied

S E C R E T

25X1

ATTACHMENT

25X1

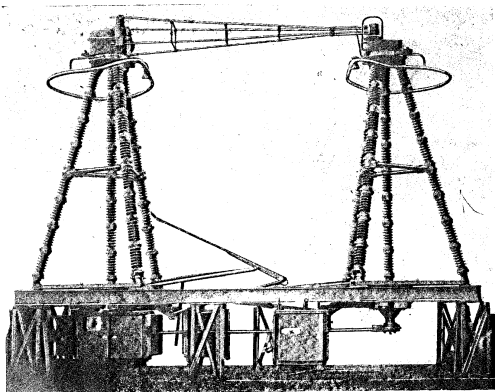
Soviet Publication: Zaporozhye Transformer Plant

NOTE: When detached from [] report, the Soviet publication is UNCLASSIFIED.

25X1

S E C R E T

25X1

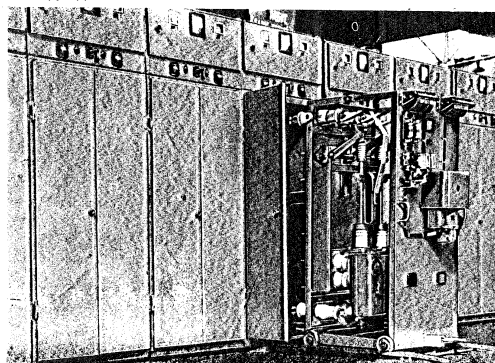


РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА РОНЗ-400 С ОДИНМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ НОЖОМ И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬНЫМИ ПРИВОДАМИ ДЛЯ ГЛАВНОГО И ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО НОЖЕЙ

Завод производит разъединители для напряжений 154, 220 и 440 кв.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ

| Тип разъединителя | РОНЗ-400 | РЛНЗ-220 | РЛНЗ-154 |
|--------------------------------------|----------|------------|----------|
| Технические данные | | | |
| Номинальное напряжение, кв | 420 | 220 | 154 |
| Номинальный ток, а | 2000 | 1000 и 600 | 600 |



КРУ ТИПА КРУ-IV С ОДИННАРНОЙ СИСТЕМОЙ ШИН ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, НАПРЯЖЕНИЕ: 3, 6 и 10 кв.

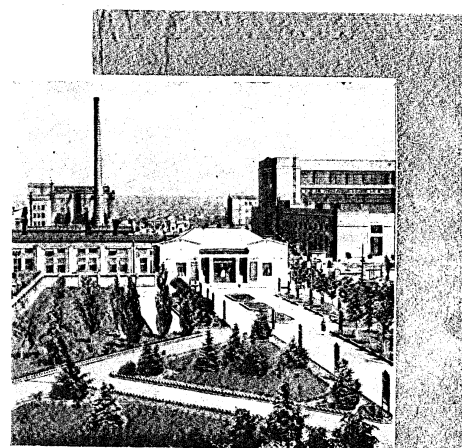
Комплектные распределительные устройства (КРУ) выпускаются с одинарной системой шин с воздушной изоляцией класса 10 кв.

а) для внутренней установки выкатного типа, оборудованные малообъемными выключателями 10 кв для номинальных токов 600, 800 и 1 500 а с мощностью отключения соответственно 350, 350, 500 Мва;

б) для наружной установки без выкатной части, оборудованные баковым выключателем 10 кв для номинального тока до 600 а с мощностью отключения 100 Мва.

Завод изготавливает также стабилизаторы напряжения типа СН-250, автотрансформаторы типа АОСХ-0,3 и трансформаторы понижающие типа ТП-50.

Сборка автотрансформаторов и стабилизаторов производится на конвейерах,

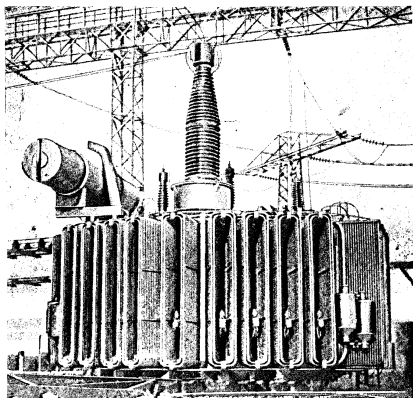


**ЗАПОРЖСКИЙ
ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ
ЗАВОД**

Строительство Запорожского трансформаторного завода началось в сентябре 1947 г., и уже в октябре 1949 г. был выпущен первый трансформатор мощностью 1 000 *квд*.

В настоящее время завод изготавливает: силовые трансформаторы, измерительные трансформаторы тока, разъединители, комплекты распределительные устройства, изделия широкого потребления.

ОДНОФАЗНЫЙ ТРЕХОБОТЧОЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ТИПА
ОДТГ-50 000/400; НАПРЯЖЕНИЕ $\frac{410}{\sqrt{3}}$ / $\frac{115}{\sqrt{3}}$ кВ, МОЩНОСТЬ
50 000 50 000 50 000 *квд*.



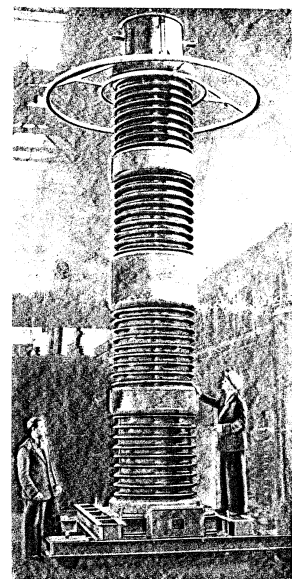
Силовые масляные трансформаторы выпускаются в трехфазном и однофазном исполнении мощностью от 560 до 123 500 *квд* в единице и напряжением стороны ВН от 6 до 420 кВ. Завод изготавливает также однофазные и трехфазные автотрансформаторы мощностью до 180 000 *квд* в единице и напряжением до 400 кВ.

Трансформаторы напряжением 35 и 110 кВ изготавливаются также и с регулированием напряжения под нагрузкой.

Завод выпускает измерительные трансформаторы тока спорного типа для дифференциальной защиты и измерений в установках высокого напряжения 154, 220 и 420 кВ.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА

| Тип трансформатора тока | ТФНД-100 | ТФНД-220 | ТФНД-400 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|
| Технические данные | | | |
| Номинальное напряжение, кВ | 420 | 220 | 154 |
| Номинальный ток, а | 500—1 000—2 000 | 300—600—1 200 | 600—1 200 |
| Номинальный вторичный ток, а | 1 | 5 или 1 (два исполнения) | 5 |
| Число сердечников: для дифференциальной защиты | 3 | 3 или 4 | 2 |
| для измерений и защиты | 1 | 1 или нет | 1 |



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ТИПА ТФНД-400.